

РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ОПТИМІЗАЦІЇ ФОРМУВАННЯ ЗАМОВЛЕНЬ ДЛЯ ПРОДАЖУ МЕДИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Дипломна робота спеціаліста
Спеціальність 7.05010301 –
Програмне забезпечення систем

Виконав студент групи 1ПЗ-15сп Мошонець І.М.
Науковий керівник к.т.н., доц., Черноволик Г.О.

АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕМИ

- На даний момент проблема формування та обліку замовлень на продаж на підприємствах є дуже актуальною. Даний програмний продукт систематизує інформацію про наявні медичні препарати, має зручний інтерфейс та діаграму популярності товарів.

- Мета проекту – підвищення ефективності роботи аптек шляхом створення автоматизованої бази даних, що дасть можливість спрощення створення прайс-листів для замовлення медичних препаратів.
- Об'єктом дипломної роботи є автоматизація баз даних.
- Предметом дипломної роботи є моделі, алгоритми, структури та методи розробки програмного продукту.
- Задачею розробки є створення програмного продукту для автоматизації створення та обліку замовлень на продаж, а також можливість перегляду діаграми товарів які часто замовляють.

ОСНОВНІ ЗАДАЧІ

- Створити програмний продукт для замовлень медичних препаратів;
- Розробити структуру програмного продукту
- Розробка модулів програмного продукту
- Розробка програмного забезпечення
- Можливість створення діаграми
- Порівняння аналогів

АНАЛОГИ



Информационно - Маркетинговая Система LIKIS

LIKIS = экономия Вашего времени и денег + простота и удобство!

[Главная страница](#)

[О программе](#)

[Новое в LIKIS](#)

[Оптовикам](#)

[Прайс-Мастер](#)

[Контакты](#)

LIKIS = "Фарм-Трейд" + "Фарм-Регистр"

Системе LIKIS исполнилось уже 6 лет! Эта Система объединила лучшие идеи программ "Фарм-Трейд" и "Фарм-Регистр" и [приобрела ряд новых функций](#). Хотя LIKIS организован несколько иначе, приемы использования программы остались прежними, авторы также постарались сохранить внешний вид основных окон.

Щелкните мышкой по словам "Загрузить программу LIKIS", Вам будет предложено скачать файл setup_lk.exe на жесткий диск Вашего компьютера (если Вы его сохраняете). После завершения загрузки файла и следуйте указаниям программы.

[Загрузить дистрибутив \(установка 2.07.03 от 30.05.11, объем - 4,1 Мб\)](#)

Файлы-описания подсистем программы:

- "Прайс-Мастер" - для подготовки прайс-листов. [Файл: pricemaster.zip, 240 Кб](#);
- получение и обработка электронных прайс-листов. [Файл: nakladna-user.zip, 58 Кб](#);
- подготовка электронных накладных. [Файл: nakladna.zip, 23 Кб](#).

Фармаказ "АПТЕКА" Версия 2.33.2

Стартовая

Обновить через интернет | Обновить с диска | Каталог поставщиков | Дополнительно | Помощь

ШАГ 1 **НАЧАТЬ РАБОТУ**
Внесение контактной информации, необходимой для импорта прайс-листов в онлайн режиме, а также отправки заказа поставщикам

ШАГ 2 **ИМПОРТИРОВАТЬ ПРАЙС-ЛИСТЫ**
Загрузка прайс-листов со специальными условиями

ШАГ 3 **СФОРМИРОВАТЬ ПОТРЕБНОСТЬ**
Формирование списка товаров из предложений поставщиков

ШАГ 4 **ОПТИМИЗИРОВАТЬ ЗАКАЗ**
Выбор оптимальных предложений

ШАГ 5 **ОТПРАВИТЬ ЗАКАЗ**
Просмотр списка заказов и отправка поставщикам

АПТЕКА online: www.apteka.ua

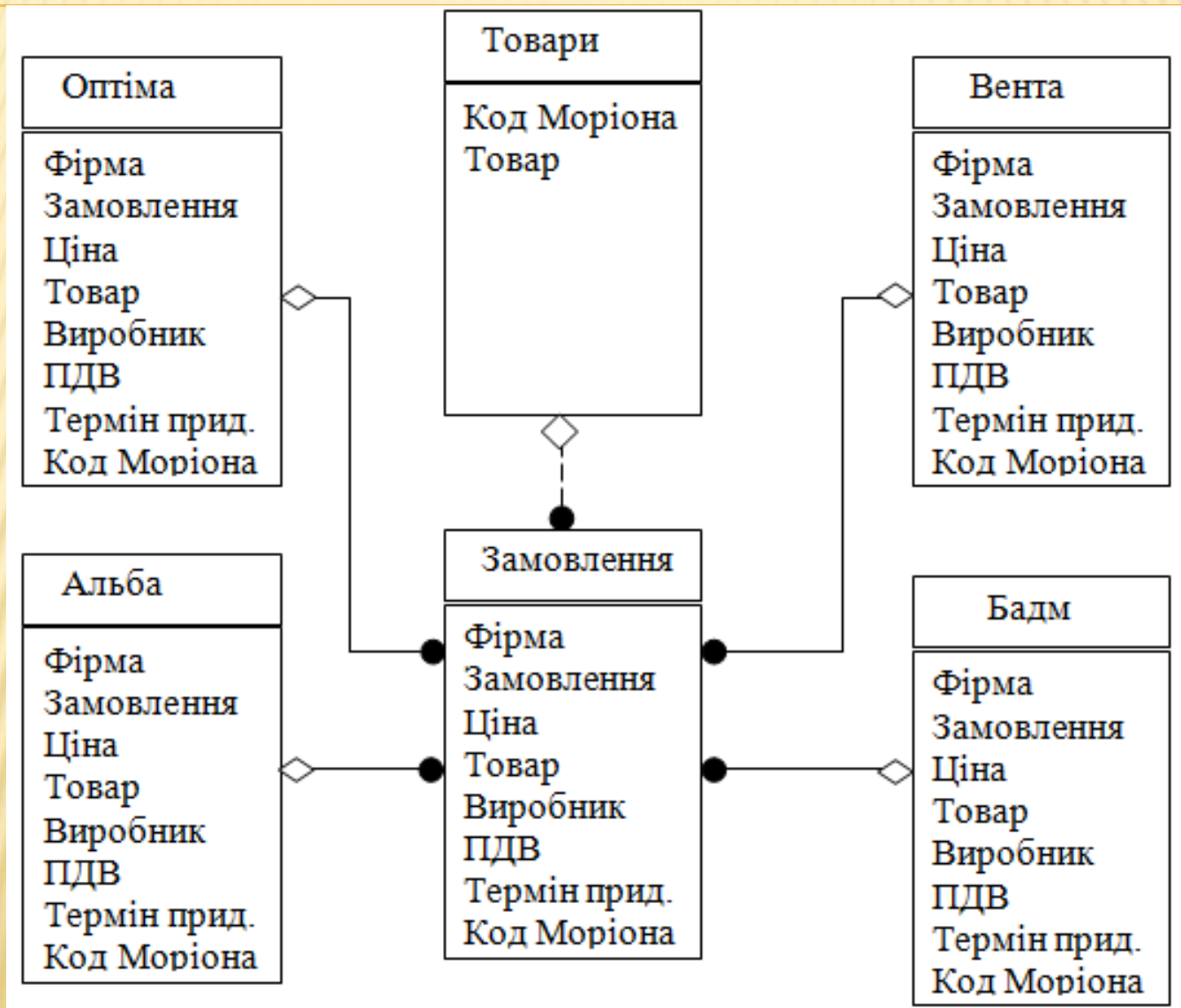
* (***)

www.morion.ua | +38 (044) 585-97-12 | public@morion.ua

ТАБЛИЦЯ ПОРІВНЯННЯ

Можливості	LKIS	Фарм заказ	MedKeeper
Аналіз цін	+	+	+
Планування дефектури	+	+	-
Оплата за користування програмою	+	+	+
Оновлення прайс- листів	+	+	+
Історія закупок	+	-	+
Архівация даних	-	-	+

ER - Діаграма структури файлів бази даних



ОРГАНІЗАЦІЙНА СТРУКТУРА



ГОЛОВНА ФОРМА ПРОГРАМИ

Замовлення

Прайси Перегляд Адміністрування Довідка Вихід

Товар	Фірма	Заказ	Ціна	Товар	Виробник
1000 ТРАВ КРЕМ-БАЛЬЗАМ Д/СУСТ.И	Бадм	0	241,57	1682 КАЛОПР.СИСТ.ДВОКОМ.МЕШ.ALTERNA N30 МЕШ.ЗАКР.НЕПРОЗ.РО	Колопласт, Дания
12802 КАЛОПР.СТОМИЧ.ПОСЛЕОПЕР.					
13171 КАЛОПР.СТОМИЧ.ДВУХКОМ.ПЛ					
13181 КАЛОПР.СТОМИЧ.ДВУХКОМ.ПЛ					
13191 КАЛОПР.СТОМИЧ.ДВУХКОМ.ПЛ					
14282 КАЛОПР.2-КОМП.ПЛАСТ.N5.ALT					
14283 КАЛОПР.2-КОМП.ПЛАСТ.N5.ALT					
1681 КАЛОПР.СТОМИЧ.ДВУХКОМ.ALT					
1682 КАЛОПР.СИСТ.ДВОКОМ.МЕШ.AL					
1683 КАЛОПР.СТОМИЧ.ДВУХКОМ.ALT					
1691 КАЛОПР.СТОМИЧ.ДВУХКОМ.ALT					
1692 КАЛОПР.СТОМИЧ.ДВУХКОМ.ALT					
1693 КАЛОПР.СТОМИЧ.ДВУХКОМ.ALT					
1758 КАЛОПР.СТОМИЧ.ДВОКОМ.ALTE					
1771 КАЛОПР.СТОМИЧ.ДВУХКОМ.ALTE					
1776 КАЛОПР.СТОМИЧ.ДВУХКОМ.ПЛА					
1779 КАЛОПР.СТОМИЧ.ДВУХКОМ.ПЛА					
2 ЖИЗНИ АНТИСЕ ДИН 200МЛ					
2 ЖИЗНИ ЛОС. АНТИСЕ ДИН++ 200МЛ					
2650 ПАСТА COLOPLAST ТУБ. 60Г N1					
2655 ПАСТА COLOPLAST N10 ПОЛОСК					
32 БИОНОРМА ЗУБ.ПАСТА "КОМПЛЕК					
4210 УКРЕПЛ.ПОЯС N1ALTERNA 0421					
46759 КАЛОПР.СТОМИЧ.ДВУХКОМ.ПЛ					
46769 КАЛОПР.СТОМИЧ.ДВУХКОМ.ПЛ					
5-НОК ТАБЛ. П/О 50 МГ N 50					
5-ФТОРУРАЦИЛ АМП. 250МГ 5МЛ N5*					
5-ФТОРУРАЦИЛ КОНЦ. Д/П ИНФ Р-РА					
5786 КАЛОПР.СТОМИЧ.ОДНОК.МЕШО					

ФОРМА ПЕРЕГЛЯДУ ЗАМОВЛЕННЯ

FPreview

Звіт

заповнення створити нове SQL в архів

Фірма	Заказ	Ціна	Назва товар	Виробник	ПДВ	термін прид	Kod_optima
Оптима							
Альба							
Венга							
Бадм							

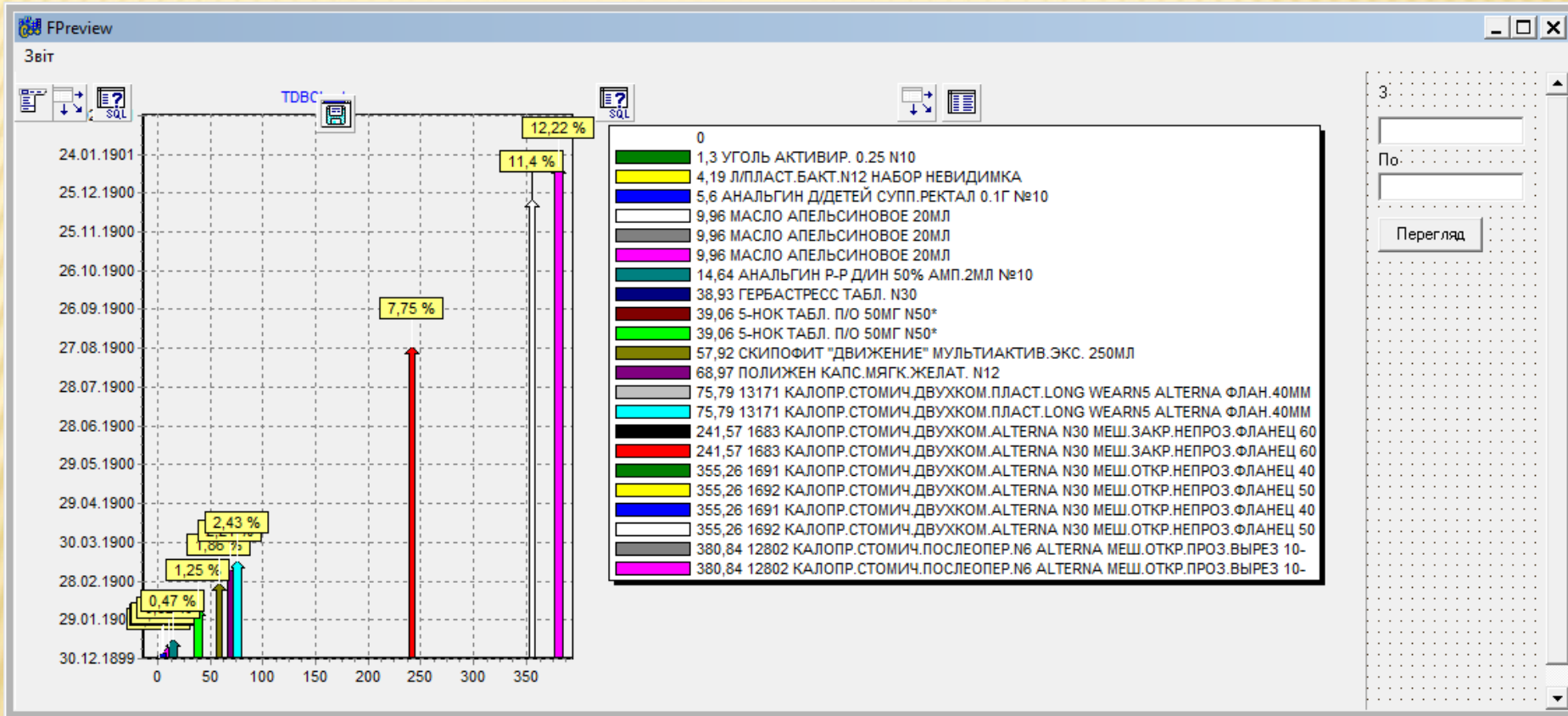
Firm	Tovar
Венга	5,6 АНАЛЬГІН Д/ДЕТЕЙ СУПП.РЕІ
Венга	14,64 АНАЛЬГІН Р-Р Д/ИН 50% АМП.
Бадм	380,84 12802 КАЛОПР.СТОМИЧ.ПОСЛЕ
Бадм	75,79 13171 КАЛОПР.СТОМИЧ.ДВУХК

Оптима
Альба
Венга
Бадм

«
«
»
»
+
-
▲
↵
↻

Діаграма

ДІАГРАМА ПОПУЛЯРНОСТІ ТОВАРІВ



Замовлення постачальнику від 15.06.2013

Постачальник: ВАТ Оптіма-Фарм
Тел.: 04143340960

Покупець: ТОВ "Аптека"
Рр 26009226812, у банку ПАТ Райффайзен Банк Аваль м. Київ, МФО 330805,
13300, Житомирська Обл., м. Бердичів, вул. Франка, буд. №17 тел.: (04143) 3-14-09
код за ЄДРПОУ 3318104, ПІН 331681006030, № свід. 0953140,
є платником податку на прибуток на загальних підставах

Договір:

№	Артикул	Товар	Кількість	Ціна (грн.)	ПДВ
OptIma	0	_АУГМЕНТИН (ВО) ТАБ.625МГ #14	1 шт.	50,22	БезНДС
OptIma	0	_МЕФЕНАМИНОВАЯ К-ТА К. 250МГ#20	10 шт.	12	БезНДС
OptIma	74166	2 ЖИЗНИ АНТИСЕДИН 200МЛ	5 шт.	20,95	20%
OptIma	74167	2 ЖИЗНИ ЛОС. АНТИСЕДИН++ 200МЛ	7 шт.	27,51	20%
OptIma	5239	5-НОК ТАБ. ПО 50МГ #50	10 шт.	35,6	БезНДС
OptIma	74020	АСКОРБИНОВАЯ К-ТА ДР.0.05Г #50	100 шт.	2,97	БезНДС
OptIma	84138	АСКОРБИНОВАЯ К-ТА ДР.0.05Г#160	20 шт.	8,31	БезНДС
OptIma	78790	ГЕМАТОГЕН ПЛИТКИ 50Г	50 шт.	3,2	БезНДС
OptIma	13542	ЦИТРАМОН-В ТАБ #6	1 шт.	0,64	БезНДС

ПРИКЛАД ЗВІТУ

Разом:

Без ПДВ:

Одна тисяча чотириста сорок сім гривень 36 коп.

Всього найменувань **9** на суму
У т.ч ПДВ:

Від постачальника: _____

Від покупця: _____

ВИСНОВКИ

- У дипломній роботі було розроблено програмний продукт MedCareer, що відповідає теперішнім стандартам.
- Проаналізовано сучасні програмні продукти даного типу.
- Проаналізовано існуючі засоби для розробки програмного продукту.
- Розроблено, організаційну структуру програмного продукту, ER-діаграму та схему інформаційних потоків.
- Розроблено інтерфейс програми та функціональні можливості.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!